

KÜBRA FEYZA EROL

Dr. Öğr. Üyesi



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 - 2023	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez Adı : Karaçam ve kızılçam ağaç kabuğu ekstrelerinin biyoaktif niteliklerinin belirlenmesi ve model gıda uygulamaları (2023) Tez Danışmanı : (Fatih Törnük; Mustafa Güzel)
Yüksek Lisans 2016 - 2017	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Optimization of ultraviolet pasteurization conditions of shalgam (şalgam) juice and determination of its shelf life (2017) Tez Danışmanı : (YRD. DOÇ. DR. FATİH TÖRNÜK)
Lisans 2010 - 2015	EGE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ / TOPLUM BESLENMESİ ANABİLİM DALI
-------------------------	--

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Peleminir (Cephalaria syriaca) İlavesi ile Glisemik İndeksi Düşürülmüş Tahıl Ürünlerinin Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 20/03/2025 - , (ULUSAL)
- 2 . Polygonum sivasicum Kit Tan & Yıldız Antidiyabetik Potansiyelinin İncelenmesi ve HPLC ile İn Vitro Fenolik Bileşiklerin Biyoerişilebilirliğinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 21/10/2021 - 21/10/2022, (ULUSAL)
- 3 . Hibrit Sanal Tarama Yöntemleri ile Molekül Kütüphanelerinden Belirlenecek Bileşikler ve Özgün Doğal Molekül Analoglarının Sentezi, COVID-19'a Karşı Etkinliklerinin in Vitro ve in Vivo Anti-Viral Etkilerinin Araştırılması, -Tübitak 1004, Bursiyer, 05/07/2020 - 06/02/2022, (ULUSAL)
- 4 . Lactobacillus plantarum İçeren Probiyotik Taşıyıcısı Yenilebilir Sodyum Aljinat Filmi Üretimi, Karakterizasyonu ve Gıda Ambalaj Materyali Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 07/04/2019 - 29/08/2021, (ULUSAL)
- 5 . Şalgam Suyu Üretim Teknolojisinde Yeni Bir Yöntem Olarak Ultrason ve Ultraviyole İşlemlerinin Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi, -Tübitak 1001, Bursiyer, 10/07/2016 - 10/08/2017, (ULUSAL)
- 6 . Düşük Kaliteli Çaylardan Tip II Diyabet Riskini Azaltma Özelliğine Sahip Fonksiyonel Gıda Katkı Maddelerinin Üretimi, -Tübitak 1003, Bursiyer, 01/12/2015 - 01/04/2019, (ULUSAL)

Dersler *

2025-2026

Doktora

Besin Destekleri

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

4

Lisans

Mesleki İngilizce 3

İngilizce

3

2024-2025

Lisans

Seminer I	Türkçe	2
MEZUNİYET PROJESİ I	Türkçe	3
MESLEKİ ORYANTASYON VE ETİK	Türkçe	2
MESLEKİ İNGİLİZCE I	İngilizce	2
ÇALIŞAN BESLENMESİ VE BESİN SANİTASYONU	Türkçe	3
BESLENME İLKELERİ VE UYGULAMASI I	Türkçe	4
BESLENME BİYOKİMYASI I	Türkçe	3
MESLEKİ İNGİLİZCE 2	İngilizce	3
Yüksek Lisans		
İleri Beslenme I	Türkçe	3
Fonksiyonel Besinler ve Sağlık Etkileri	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE,İÇYER NECATTİN CİHAT,TÖRNÜK FATİH (2025). Assessment of the In Vitro Glycemic Index, Content of Bioactive Compounds, and Their In Vitro Bioaccessibility in White Bread Enriched With Pinus nigra Ten. Bark Extract. Journal of Food Process Engineering, 48(12), Doi: 10.1111/jfpe.70267 (Yayın No : 10035040)
2. EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE,TÖRNÜK FATİH,ÖZBEY FATİH (2025). Incorporation of madımak (Polygonum cognatum Meissn.) leaf powder into gluten-free bread formulations: Evaluation of their nutritional, antidiabetic, color, bioactive, textural, and sensory properties. Journal of the Science of Food and Agriculture Doi: 10.1002/jsfa.70178 (Yayın No : 9755954)
3. EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE,Oktem Olgun Elmas,TÖRNÜK FATİH (2025). A Sustainable Innovation: Functionalization of Pasta with Methanol Extract of Turkish Red Pine (Pinus brutia Ten.) Barks. Waste and Biomass Valorization, 16(), Doi: 10.1007/s12649-024-02702-1 (Yayın No : 10095754)
4. EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE,İÇYER NECATTİN CİHAT,TÖRNÜK FATİH (2025). Ultrasound-Assisted Extraction of Bioactive Compounds From Black Pine (Pinus nigra) Bark: Optimization and Evaluation of Their In Vitro Bioactivities. Food Science & Nutrition, 13(), Doi: 10.1002/fsn3.70224 (Yayın No : 9753736)
5. BEKİROĞLU HATİCE,ÖZÜLKÜ GÖRKEM,EROL KÜBRA FEYZA,KARADAĞ AYŞE,SAĞDIÇ OSMAN (2025). Pasta with grape leaves and hops extract: Effect on quality properties, predicted glycemic index and in vitro bio-accessibility of phenolics. Food Bioscience, 64(), Doi: 10.1016/j.fbio.2025.105909 (Yayın No : 9460891)
6. KUTLU GÖZDE,EROL KÜBRA FEYZA (2025). AN IN VITRO ASSESSMENT OF THE BIOACTIVE, CYTOTOXIC, AND ANTIDIABETIC POTENTIAL OF DIFFERENT PARTS OF TUMBLEWEED (GUNDELIA TOURNEFORTII L.). Gıda, 50(1), 28-41. , Doi: 10.15237/gıda.GD24096 (Yayın No : 9294444)
7. KILIÇLI MAHMUT,EROL KÜBRA FEYZA,Akdeniz Esra,TOKER ÖMER SAİD,TÖRNÜK FATİH,BAYRAM MUSTAFA (2025). Production of sorbet with persimmon using green pea aquafaba: physicochemical characterization and bioaccessibility of bioactive compounds. Journal of Food Science and Technology Doi: 10.1007/s13197-025-06216-z (Yayın No : 9460903)
8. EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE (2025). Assessment of antimicrobial, anti-diabetic, anti-Alzheimer and anti-cancer properties, along with bioaccessibility and bioactive potential of Polygonum cognatum Meissn extracts from various cities in Türkiye. Food Bioscience, 63(), Doi: 10.1016/j.fbio.2024.105669 (Yayın No : 9212610)
9. EROL EBRU,EROL KÜBRA FEYZA,YANIKOĞLU RABİA SARE,KIZILARSLAN HANÇER ÇAĞLA, TOPÇU GÜLAÇTI (2024). Quantitative Determination of the Cytotoxic Compounds in Different Organs of Arctium minus (Hill) Bernh. by LC-HRESIMS Using Respond Survey Methodology. ACS Omega, 9(), Doi: 10.1021/acsomega.4c06644 (Yayın No : 9200357)
10. EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE,BAŞLAR MEHMET,TÖRNÜK FATİH (2024). Effects of heat treatment and ultraviolet radiation on physicochemical, microbiological, and bioactive properties of shalgam juice. Food Science & Nutrition, 12(), Doi: 10.1002/fsn3.4445 (Yayın No : 9091848)
11. EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE,TÖRNÜK FATİH,Oktem Olgun Elmas (2024). A Sustainable Innovation: Functionalization of Pasta with Methanol Extract of Turkish Red Pine (Pinus brutia Ten.) Barks. Waste and Biomass Valorization (Yayın No : 9085009)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 12 . BAŞLAR MEHMET,YALINKILIÇ BARIŞ,EROL KÜBRA FEYZA,İrkilmez Mustafa Ümit (2024). Evaluation of the Use of Vacuum-Dehydrated Minced Meat in Beef Patty Production. *AgriEngineering*, 6(), Doi: 10.3390/agriengineering6020099 (Yayın No : 9066684)
- 13 . KUTLU GÖZDE,AKMAN PERİHAN KÜBRA,EROL KÜBRA FEYZA,BOZKURT FATİH,TÖRNÜK FATİH (2024). Nanoencapsulation of wheat germ oil with chitosan-nettle seed gum-ovalbumin: Preparation, optimization, and characterization. *European Journal of Lipid Science & Technology* Doi: 10.1002/ejlt.202300152 (Yayın No : 9082943)
- 14 . TEPE MELİKE,EROL KÜBRA FEYZA,KARADAĞ AYŞE ESRA,GÜZEL MUSTAFA (2024). An arsenal of naturopathic compounds for the treatment of COVID-19: A comprehensive review. *Journal of Phytomolecules and Pharmacology*, 3 (), Doi: 10.56717/jpp.2024.v03i01.023 (Yayın No : 9066695)
- 15 . EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE,TÖRNÜK FATİH,GÜZEL MUSTAFA,DÖNMEZ İLHAMİ EMRAH (2023). Determination of antioxidant, anticancer, antidiabetic and antimicrobial activities of Turkish red pine (*Pinus brutia* Ten.) bark ultrasound-assisted extract as a functional food additive. *Acta Alimentaria*, 52(), Doi: 10.1556/066.2022.00197 (Yayın No : 9066704)
- 16 . KILIÇLI MAHMUT,EROL KÜBRA FEYZA,TOKER ÖMER SAİD,TÖRNÜK FATİH (2022). Production of tomato powder from tomato puree with foam-mat drying using green pea aquafaba: drying parameters and bioaccessibility of bioactive compounds. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 103(), Doi: 10.1002/jsfa.12273 (Yayın No : 9067396)
- 17 . EROL KÜBRA FEYZA,EROL EBRU,Orhan Muge Didem,Gungor Aysen,Yasa Belkis,AVŞAR TİMUÇİN,DURDAĞI SERDAR,GÜZEL MUSTAFA (2021). Instant determination of the artemisinin from various *Artemisia annua* L. extracts by LC-ESI-MS/MS and their in-silico modelling and in vitro antiviral activity studies against SARS-CoV-2. *Phytochemical Analysis*, 33(), Doi: 10.1002/pca.3088 (Yayın No : 9067404)
- 18 . BOZKURT FATİH,BEKİROĞLU HATİCE,EROL KÜBRA FEYZA,KARASU SALİH,SAĞDIÇ OSMAN (2021). Technological and bioactive properties of wheat glutenin hydrolysates prepared with various commercial proteases. *LWT*, 149(), Doi: 10.1016/j.lwt.2021.111787 (Yayın No : 9067408)
- 19 . PELVAN PELİTLİ EBRU,KARADAĞ AYŞE,EROL KÜBRA FEYZA,AKSU SONER,Ekiz Arzu Taş,Akalın Kübra,ATLI EKLİOĞLU ÖZLEM,Alasalvar Cesarettin (2021). In-vitro antidiabetic activities, chemical compositions, antioxidant activities, and toxicity of black tea polysaccharides as a potential source of dietary ingredients. *Journal of Food Bioactives*, 13(), Doi: 10.31665/JFB.2020.13263 (Yayın No : 9067415)
- 20 . EROL KÜBRA FEYZA,AKMAN PERİHAN KÜBRA,TÖRNÜK FATİH (2021). Role of non-thermal treatments and fermentation with probiotic *Lactobacillus plantarum* on in vitro bioaccessibility of bioactives from vegetable juice. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 101(), Doi: 10.1002/jsfa.11124 (Yayın No : 9067412)
- 21 . EROL KÜBRA FEYZA (2020). Fabrication and characterization of probiotic *Lactobacillus plantarum* loaded sodium alginate edible films. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 15(), Doi: 10.1007/s11694-020-00619-6 (Yayın No : 9067418)
- 22 . EROL KÜBRA FEYZA,TÖRNÜK FATİH (2019). Improvement of bioavailability of medicinal herbs by fermentation with *Lactobacillus plantarum*. *Functional Foods in Health and Disease*, 9(), Doi: 10.31989/ffhd.v9i12.648 (Yayın No : 9067421)
- 23 . Akalın Kübra,Ekiz Arzu Taş,Karakaya Fatih,KARADAĞ AYŞE,EROL KÜBRA FEYZA,PELVAN PELİTLİ EBRU,Alasalvar Cesarettin,AKSU SONER (2019). In vivo antidiabetic activities of green and black tea polysaccharides using streptozotocin- induced diabetic mice fed with a high-fat diet. *Journal of Food Bioactives*, 8(), Doi: 10.31665/JFB.2019.8209 (Yayın No : 9067425)
- 24 . KARADAĞ AYŞE,PELVAN PELİTLİ EBRU,EROL KÜBRA FEYZA,Akalın Kübra,Alasalvar Cesarettin (2019). Optimisation of green tea polysaccharides by ultrasound-assisted extraction and their in vitro antidiabetic activities. *Quality Assurance and Safety of Crops & Foods*, 11(), Doi: 10.3920/QAS2019.1579 (Yayın No : 9067426)
- 25 . EROL KÜBRA FEYZA,AKMAN PERİHAN KÜBRA,TÖRNÜK FATİH (2019). Improvement of Bioavailability of Sage and Mint by Ultrasonic Extraction. *International Journal of Life Sciences and Biotechnology*, 2(), Doi: 10.38001/ijlsb.582148 (Yayın No : 9067434)
- 26 . KARADAĞ AYŞE,EROL KÜBRA FEYZA,PELVAN PELİTLİ EBRU,ATLI EKLİOĞLU ÖZLEM,AKSU SONER,Alasalvar Cesarettin (2018). α-Glucosidase inhibitory activities, functional properties, and safety of green tea polysaccharides as a potential source of dietary supplement. *Journal of Food Bioactives*, 3(), Doi: 10.31665/JFB.2018.3155 (Yayın No : 9067437)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE,TÖRNÜK FATİH (2025). Spray drying of mineral solutions prepared under alkaline conditions: Effects on calcium and magnesium solubility and in vitro bioaccessibility index.. 4th International Congress on Food Researches, (Tam metin bildirir) (Yayın No:9838991)
- 2 . EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE (2025). The Strategic Importance of Food and Nutrition from a National Security and Intelligence Perspective. INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLIGENCE STUDIES, (Özet bildirir) (Yayın No:10036216)
- 3 . KUTLU GÖZDE,EROL KÜBRA FEYZA (2025). Impacts of spray-drying encapsulation on the color and bioactive properties of beetroot. Ahi Evran International Congress on Scientific Research , 615-625, (Tam metin bildirir) (Yayın No:9838980)
- 4 . KUTLU GÖZDE,EROL KÜBRA FEYZA (2025). Evaluation of the physicochemical, bioactive, and sensory properties of gluten-free biscuits enriched with date seed flour. UMTEB – XVII International Scientific Research Congress, (Tam metin bildirir) (Yayın No:9838958)
- 5 . EROL KÜBRA FEYZA (2024). Nutritional assessment, bioaccessibility of antioxidants, and antidiabetic potential of the traditionally used wild plant *Berberis crataegina* DC.. 3rd International Congress on Food Researches 2024, (Tam metin bildirir) (Yayın No:9259159)
- 6 . EROL EBRU,TAŞKIN CEM,EROL KÜBRA FEYZA,KIZILARSLAN HANÇER ÇAĞLA (2022). Quantitative Determination of the Phenolic Compounds in Different Organs of *Arctium minus* (Hill) Bernh. by LC-MS using Response Surface Methodology. 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022) , 63, (Özet bildirir) (Yayın No:9212645)
- 7 . EROL KÜBRA FEYZA,TÖRNÜK FATİH (2019). Improvement of bioavailability of medicinal herbs by fermentation with *Lactobacillus plantarum*. Functional Foods in Health and Disease , 735-748, (Tam metin bildirir) (Yayın No:9212655)
- 8 . EROL KÜBRA FEYZA,TÖRNÜK FATİH (2018). Effects of Ultraviolet Treatment on Microbiological Load and Phenolic Content of Vegetable Juice. ICFNT 2018 : 20th International Conference on Food and Nutrition, (Özet bildirir) (Yayın No:9212658)
- 9 . EROL KÜBRA FEYZA,İrkilmez Mustafa Ümit,BAŞLAR MEHMET,TÖRNÜK FATİH (2017). Cold pasteurization of shalgam (şalgam) juices with ultraviolet technology and determination of processing conditions. II. International Balkan Agriculture Congress, (Özet bildirir) (Yayın No:9212663)
- 10 . EROL KÜBRA FEYZA,TÖRNÜK FATİH (2017). Use of Olive Leaf as Medical and Aromatic Plant” I. International Congress On Medicinal And Aromatic Plants. Natural And Healthy Life, (Özet bildirir) (Yayın No:9212666)
- 11 . EROL KÜBRA FEYZA (2017). Evaluation with Scientific Studies of Nutrition and Food R Recommendations in Prophetic Medicine. World Muslim Youth Summit and Exhibition POWER, (Tam metin bildirir) (Yayın No:9212671)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE (2025). Assessment of in vitro cytotoxicity, anti-Alzheimer, and antidiabetic properties of fenugreek, white mulberry, and nettle leaves. Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, 29(), (Kontrol No : 9469542)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildirir kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . EROL EBRU,EROL KÜBRA FEYZA,Özeren Dilara,KIZILARSLAN HANÇER ÇAĞLA,TOPÇU GÜLAÇTI (2022). Endemik *Polygonum sivasicum* Kit Tan & Yıldız Türünden Farklı Ekstraksiyon Yöntemleriyle Elde Edilen Ekstrelerin Antioksidan Aktivitesi ve LC-MS ile Fenolik Bileşiklerin in vitro Biyoerişilebilirliğinin Belirlenmesi. XXIV.Bitkisel İlaç Hammaddeler Toplantısı (BİHAT), (Özet bildirir) (Yayın No:9212627)